

**PENGARUH PASIR BESI SEBAGAI PENGGANTI  
AGREGAT HALUS TERHADAP KUAT TEKAN  
BETON F'C 20 MPa**

**TUGAS AKHIR**

*Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Sarjana Strata Satu (S1) di*

*Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Siliwangi*

**Oleh:**

**ALIF FAUZI DULZAKIR**

**197011078**



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS SILIWANGI**

**TASIKMALAYA**

**2024**